

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 novembre 2004 (11.11.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/096173 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 9/50,
9/107, C08F 287/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000994

(22) Date de dépôt international : 23 avril 2004 (23.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/05108 25 avril 2003 (25.04.2003) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US)
: ETHYPHARM [FR/FR]; 21, rue Saint-Mathieu,
F-78550 Houdan (FR). CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3,
rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): RICHARD,
Joël [FR/FR]; 30, rue du Ruau, F-49400 Varrains (FR).
DESCHAMPS, Frantz [FR/FR]; 13, rue Auguste Michel,
F-49100 Angers (FR). LACROIX-DESMAZES, Patrick
[FR/FR]; 8, rue Comte Bernard, F-34090 Montpellier (FR).
BOUTEVIN, Bernard [FR/FR]; 1, rue Anselme Mathieu,
F-34090 Montpellier (FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 28 juillet 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abrégiactions" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR THE DISPERSION OF WATER-SOLUBLE OR HYDROPHILIC SUBSTANCES IN A SUPERCRIT-
ICALLY PRESSURIZED FLUID

(54) Titre : PROCEDE DE DISPERSION DE SUBSTANCES HYDROSOLUBLES OU HYDROPHILES DANS UN FLUIDE A
PRESSION SUPERCRITIQUE

(57) Abstract: A method for the dispersion of water-soluble or hydrophilic substances in a supercritically pressurized fluid by
adding a surfactant, said surfactant being a block copolymer comprising at least one CO₂-philic block and at least one non ionic
hydrophilic block.

(57) Abrégé : Procédé de dispersion de substances hydrosolubles ou hydrophiles dans un fluide à pression supercritique par addition
d'un surfactant, ledit surfactant étant un copolymère à blocs comprenant au moins un bloc CO₂-phile et au moins un bloc hydrophile
non ionique.

WO 2004/096173 A3